

La nueva Industria 4.0: aspectos energéticos y ambientales

Presentación

Con el término “*Industria 4.0*” se denomina al proceso de transformación que está experimentando la industria manufacturera en los países más avanzados. Un proceso que incorpora, entre otros, la utilización del “internet de las cosas”, la impresión en tres dimensiones, el análisis masivo de grandes bases de datos, la inteligencia artificial, la robótica colaborativa y la realidad virtual. La digitalización acelerada, en suma, de los procesos de fabricación, que permitirán obtener productos más adaptados a las preferencias de cada cliente.

La importancia de este proceso ha llevado al Gobierno Foral de Navarra, a la Fundación Industrial Navarra y a la Fundación Gas Natural Fenosa a dedicar su seminario anual en Pamplona a la divulgación y discusión de estos nuevos conceptos, en especial por lo que respecta a los aspectos energéticos y ambientales.

El seminario tiene dos partes. En la primera, se define el *concepto* de “Industria 4.0”, se describen las principales tecnologías que engloba este término, y se realiza un inventario de los principales cambios que va a plantear en la *gestión energética y ambiental* de las empresas industriales. Se aborda también la transformación de los *productos finales en inteligentes*, que supone esa nueva concepción de la industria.

En la segunda parte, se exponen algunos ejemplos o casos prácticos de la aplicación de estas nuevas tecnologías a algunos sectores industriales específicos como el automovilístico y el electrónico.

A quién se dirige

- Empresas industriales y energéticas.
- Empresas de Robótica.
- Empresas de transformación de productos.
- Empresas automovilísticas.
- Empresas de electrónica.
- Empresas alimentarias.
- Empresas de servicios energéticos y de todo tipo con un elevado consumo de energía.
- Empresas de domótica, telegestión y monitorización.
- Ingenierías y consultoras especializadas en eficiencia energética.
- Empresas de equipamientos energéticos para edificios.
- Empresas de promoción y construcción.
- Despachos y gabinetes de arquitectura.
- Empresas de aislamiento de edificios.
- Empresas de tecnología de la información y comunicaciones.
- Especialistas en rehabilitación de edificios.
- Técnicos, consultores y especialistas en gestión ambiental.
- Investigadores especializados, profesores, estudiantes y universitarios especializados energía y medio ambiente.
- Organizaciones sociales comprometidas con la eficiencia energética.

Pamplona
28 de febrero de 2017

Lugar de celebración:
Baluarte, Palacio de Congresos y
Auditorio de Navarra

Dirección:
Plaza de Baluarte
31002 Pamplona

Inscripciones:
www.fundaciongasnaturalfenosa.org
91 210 01 21
servicio.actividadesfgnf@gasnaturalfenosa.com
#FGNFseminarios
@FundacionGNF

**La participación es gratuita,
previa inscripción, hasta
completar el aforo de la sala.**

En colaboración con:



**Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Navarra**

**Nafarroako
Industri
Ingeniarien
Elkargo Ofiziala**



**energía&
medioambiente**

Programa

8:30 h
Recepción de participantes y
entrega de documentación

9:00 h
Sesión inaugural

D. Martí Solà
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Miguel Iriberrí
Decano,
Colegio de Ingenieros
Industriales de Navarra.

D. Manu Ayerdi
Vicepresidente y Consejero
de Desarrollo Económico,
Gobierno de Navarra.

9:30 h
¿Qué es la Industria 4.0?
Conceptos y tecnologías

D. Mikel Arbeloa
Director de Comunicación,
Delegado en Navarra y País
Vasco,
Grupo Sicnova.

10:00 h
Los aspectos energéticos y
ambientales de la nueva Industria
4.0

Dña. Mónica Puente
Directora de Innovación
Tecnológica,
Gas Natural Fenosa.

10:30 h
La Industria 4.0 desde el punto
de vista del producto final: el
Smart product

D. Antoni Garrell
Director general,
Fundación ESDI.

11:00 h
Coloquio

11:15 h
Pausa café

11:45 h La Industria 4.0 en el
sector de la automoción: el caso
de Volkswagen

D. José Arreche
Jefe de Proyecto del VW270,
Volkswagen Navarra.

12:15 h El software como
herramienta para la Industria 4.0:
casos prácticos de Siemens

D. Daniel Sainz Charterina
Director Regional Zona Norte,
Siemens.

12:45 h
Coloquio

13:00 h
Sesión de clausura

D. Martí Solà
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Dña. Izaskun Goñi
Directora general de Política
Económica y Empresarial y
Trabajo,
Gobierno de Navarra.
